

Katowice, 17.11.2021 r.

Zgodnie z art. 284 ust. 2 i 6 ustawy – Prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.), Zamawiający udziela wyjaśnień treści Specyfikacji Warunków Zamówienia dot. postępowania prowadzonego w trybie podstawowym pn.: „Dostawa systemu teleinformatycznego dla Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego w Katowicach”.

***Treść pytania 1:***

W nawiązaniu do ogłoszonego postępowania w trybie podstawowym bez negocjacji, którego przedmiotem jest „Dostawa systemu teleinformatycznego dla Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego w Katowicach” nr  ogłoszenia 2021/BZP 00265413/01 z dnia 10.11.2021 r. prosimy o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania:

1. W załączniku nr 7 do SWZ Zamawiający przedstawia wykaz infrastruktury technicznej będącej w dyspozycji Zamawiającego, jednocześnie wskazuje, iż w toku realizacji Umowy parametry infrastruktury sprzętowej, stanowiącej środowisko produkcyjne Zamawiającego mogą ulec zmianie poprzez ich podwyższenie.

Prosimy o udzielenie odpowiedzi, czy zamawiający dokona zmian w Infrastrukturze Sprzętowej zgodnie z niżej wskazanymi minimalnymi wymaganiami dla stacji roboczych oraz serwerów, jeżeli będzie wymagało tego optymalne działanie oprogramowania STW.

1. Minimalne wymagania na stacje

| Specyfikacja komputera: |   |
| --- | --- |
| Procesor |  min. Intel Core i3-2120 (3,10GHz, 6MB) procesor w technologii vPro  |
| Płyta główna | Obsługująca technologię vPro  |
| Szyna systemowa | Magistrala FSB 1333 MHz  |
| Chipset | Min. Intel® Q65  |
| Karta graficzna | Zintegrowana na płycie głównej Intel® HD Graphics  |
| Gniazda pamięci | 4 gniazda DIMM z obsługą pamięci dwukanałowej  |
| Zainstalowana pamięć | min.4GB (1 x 4 GB) DDR3 SDRAM 1333MHz Non-Ecc (optymalnie 8GB)  |
| Kontroler dysku | SATA  |
| Dysk twardy | min. 250GB SATA III 7200obr/min  |
| Napęd CD/DVD | min. DVD-ROM 16x/48x  |
| Gniazda rozszerzeń | min. 1 gniazda PCI  |
|  | min. 1 gniazdo PCI Express x16  |
|  | min. 1 gniazdo kart PCI Express x1  |
| Interfejs sieciowy  | kontroler LAN Ethernet 10/100/1000 WakeOnLan  |
| Karta dźwiękowa |  TAK  |
| Głośnik  | Wewnętrzny  |
| Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia  | min. 6 portów USB 2.0 (zalecane 8 portów USB) Zalecane 2 porty PS/2 1 port RJ-45 1 gniazdo VGA porty audio 1 port szeregowy  |
| Akcesoria  | Klawiatura USB, mysz optyczna USB, podkładka pod mysz  |
| INNE  |  zasilacz umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu.  |
| Oprogramowanie  |  |
| Oprogramowanie  | Licencja na Windows 10 Profesional 32/64 bitowy PL  |
|  | Antywirus (zalecany Symantec Endpoint Protection 12.1)  |
| Monitor LCD: | zalecane 19”  |
| Rozdzielczość  | Powyżej 800x600  |

1. Minimalne wymagania na serwer

| Specyfikacja serwera:  | serwer markowego producenta  |
| --- | --- |
| Procesor  | min. czterordzeniowy, 64 bitowy, sugerowany Xeon  |
| Rodzaj pamięci  | DIMM z kontrolą ECC  |
| Pamięć  | Min. 16GB  |
| Dyski  |  Min. 6x300GB 10k obrotów SAS Hot Plug, Możliwość instalacji do 8 dysków (sumarycznie)  |
| Kontroler macierzy  |  Kontroler macierzy z min. 512MB pamięci cache i  podtrzymaniem bateryjnym z obsługa RAID 0/1/1+0/5  |
| Ilość portów LAN  | 2 x 1Gbit RJ45  |
| Ilość portów dedykowanych do karty zarządzającej  | 1 x RJ45 Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Posiada możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i  FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-X/PCI- Express. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI. W wypadku Instalacji serwera STW na maszynie wirtualnej należy umożliwić dostęp do konsoli i konfiguracji maszyny wirtualnej celem podglądu jej ekranu oraz jej uruchamiania, restartu, wyłączania jak i operacji montowania obrazów płyt  |
| Zasilacz  | 2 redundantne Hot Plug o mocy przynajmniej 460W każdy.  |
| Napęd CD/DVD  | min. DVD-ROM.  |
| Wspierane systemy operacyjne  | MS Windows Server 2012 R2 I wyższe.  |
| Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia  | RS-232. Porty USB.  |
| Urządzenie do Backupu  | LTO lub RDX z odpowiednimi taśmami lub kartridżami w ilości 5 szt. Ewentualnie udział sieciowy/NAS Nośnik minimalnie o wielkości 500GB bez kompresji. Do wybranego urządzenia do backupu należy także dostarczyć oprogramowanie współpracujące z MS Windows Server 2012 R2. W przypadku udziału sieciowego lub serwera NAS pojemność min. 200GB.  |
| Obudowa  | Serwer rackowy.  |
| UPS  | Musi podtrzymać proponowany serwer przy pełnym obciążeniu zasilacza przez min 15 min.  |
| INNE  | Zestaw do montażu w szafie, Urządzenia muszą być kompletne do instalacji i posiadać niezbędne przewody i inne elementy do połączenia ze wszystkimi podzespołami wchodzącymi w skład zamówienia  |

1. Minimalne licencje do serwera:

Microsoft Server SQL 2012 lub wyższy z opcją downgrade’u

MS Windows Server 2012 R2 lub wyższy z opcją downgrade’u

Antywirus (zalecany Symantec Endpoint Protection 12.1).

***Odpowiedź:***

*Zamawiający wymaga uruchomienia i działania dostarczonego systemu na infrastrukturze określonej w załączniku nr 7. Zdaje sobie równocześnie sprawę, że w toku eksploatacji i ewentualnej rozbudowy dostarczonego systemu wymagania sprzętowe/systemowe mogą ulec zwiększeniu, dla zachowania optymalnej wydajności lub bezpieczeństwa systemu.*

*Jeżeli Wykonawca rzeczowo uzasadni potrzebę dokonywania konkretnych zmian w infrastrukturze sprzętowej, Zamawiający w miarę możliwości będzie dokonywał takich zmian, przyjmując do wiadomości wskazany wpływ braku ich dokonania na wydajność lub bezpieczeństwo.*

*Odnosząc się bezpośrednio do przedstawionej w pytaniu konfiguracji sprzętowej, Zamawiający nie zamierza dokonywać wskazanych zmian w posiadanej infrastrukturze, jako że część parametrów nie znajduje jakiegokolwiek uzasadnienia (np. ilość portów USB), a inne nie wskazują wymaganej wydajności sprzętu tylko konkretne produkty (np. procesor Intel Core i3-2120).*

***Treść pytania 2:***

Z uwagi na bardzo krótki okres złożenia oferty w stosunku do wielkości opisanej funkcjonalności, uprzejmie prosimy o przedłużeniu terminu składania ofert z dnia 18.11.2021 r. godz. 09:00 na dzień 25.11.2021 godz. 14:00.

***Odpowiedź:***

*Zamawiający dokonuje zmiany w SWZ w zakresie terminu składania i otwarcia ofert.*

*Jednocześnie Zamawiający informuje o konieczności dokonania zmian w Ogłoszeniu o zamówieniu nr  2021/BZP  00265413/01 z dnia 2021-11-10.*

*Na podstawie art. 286 ust. 1 i 9 poprzez zmianę terminu składania i otwarcia ofert.*

*Nowy termin składania ofert: 25.11.2021 r. godz. 14:00, nowy termin otwarcia ofert: 25.11.2021 r. godz. 14:30.*

*W związku z powyższym zmianie ulegają: rozdz. 4, pkt 2 rozdz. 20 oraz pkt 1 rozdz. 15 SWZ – termin związania ofertą, który upływa w dniu 24.12.2021 r.*

Dyrektor WORD

Janusz Freitag